

AMX 18

MINI PELLE AMX AMMANN À
ROTATION DANS LE GABARIT



UNE CONCEPTION EXTRÊMEMENT COMPACTE

La taille compacte de la mini pelle Ammann AMX 18 (pas de déport arrière avec le châssis en voie large) fait de cette machine la meilleure alliée sur tous les chantiers, même les plus exigus. La mini pelle Ammann AMX 18 permet d'accéder aux endroits où les autres machines restent bloquées. Le concept « zero-tail » procure compacité, la voie variable de la maniabilité et le moteur Yanmar des performances de haut niveau.

DES DIMENSIONS OPTIMALES

- L'AMX 18 est une mini-pelle à rayon zéro. En voie large, le contrepoids ne dépasse pas la largeur des chenilles, ce qui permet de travailler dans des zones étroites ou exigues, là où les machines conventionnelles sont incapables d'opérer.
- Le train de roulement et la lame peuvent être élargis hydrauliquement de 990 à 1300 mm, assurant ainsi une plus grande stabilité et une maniabilité optimale.

APPLICATIONS

- Petits terrassements
- Travaux de voirie
- Travaux sur réseaux
- Travaux paysagers

CONFORT DE L'OPERATEUR

- La plateforme opérateur, avec ses dimensions généreuses, offre l'un des meilleurs espaces de sa catégorie.
- La grande largeur de passage facilite l'accès à la plateforme de l'opérateur.
- Le pare-brise avant à ouverture intégrale (version cabine) favorise une visibilité maximale.

DOTATION STANDARD

- Voie variable hydraulique de 990 à 1300 mm
- Chenilles en caoutchouc
- Ligne auxiliaire hydraulique pour BRH (PTO 1)
- Canopy 4 montants ou cabine complète
- 24 mois de garantie sur la machine complète et 60 mois sur la structure mécano-soudée

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS EN OPTION

- Tous types d'attaches rapides (mécanique ou hydraulique) et de godets
- Phares de travail additionnels
- Balancier long
- Autoradio
- Couleur personnalisée
- 3 clapets de sécurité, VGP et abagues
- Ligne AUX 2 (PTO 2)
- Huile hydraulique Bio Panolin
- Contrepoids supplémentaire (+80 kg / 80 mm)
- Commandes proportionnelles des circuits AUX sur joysticks
- Circuit hydraulique auxiliaire « haut débit »

AMMANN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MINI PELLE AMX 18 AMMANN À ROTATION DANS LE GABARIT

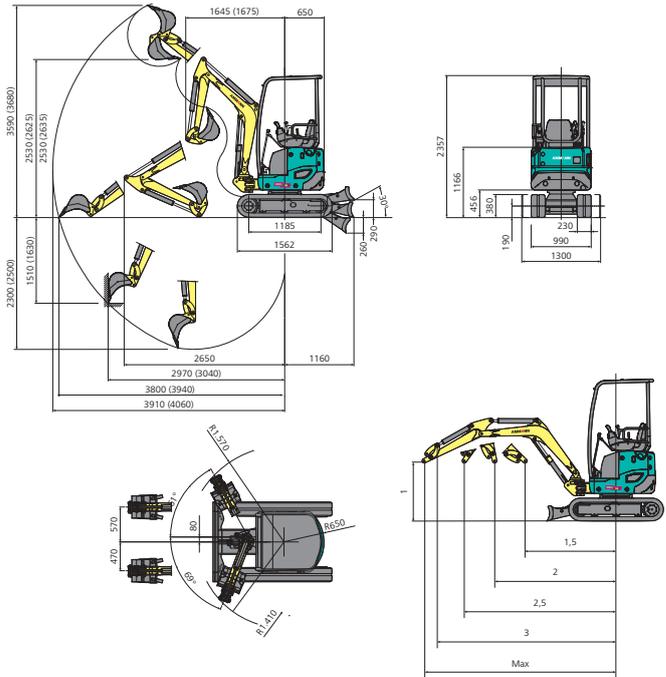
GENERAL	
Poids opérationnel avec arceau pliable ou canopy et chenilles caoutchouc	1730 kg
Poids opérationnel avec cabine et chenilles caoutchouc	1810 kg
Vitesses de translation (gamme lente / gamme rapide)	0 à 2,2 km/h / 0 à 4,2 km/h
Vitesse de rotation de la tourelle	12 t/min
Type d'équipement	Flèche monobloc
Axes et bagues remplaçables / pied de flèche et biellettes de godet en acier moulé	Oui / Oui
Plateforme de conduite basculante	n.d.

DIMENSIONS	
Largeur maximale	990-1300 mm
Hauteur totale	2357 mm
Rayon de rotation	650 mm
Longueur du balancier standard (balancier long en option)	1150 (1350) mm
Largeur des chenilles	230 mm
Train de chenilles : nombre de galets (de chaque côté)	3

MOTEUR	
Fabricant / Type	Yanmar 3TNV70
Carburant	Diesel / Gasoil
Stage d'émissions	Stage V
Puissance maxi (2300 t/min)	11,2 kW 15,2 cv
Cylindrée	854 cm ³
Nombre de cylindres	3
Turbo	Non
Refroidissement	Liquide
Consommation	2,4 l/h
Alternateur	12 V (35 A)
Batterie	12 V (65 Ah)

SYSTEME HYDRAULIQUE	
Technologie du circuit hydraulique	Centre ouvert
Type de la pompe hydraulique principale	Cylindrée variable
Cylindrée pompes	8 + 8 + 6,5 cm ³
Débit pompes	17,6 + 17,6 + 14,3 l/min
Pression hydraulique maximum	210 bar
Débit maximum ligne(s) auxiliaire(s) AUX 1 ou PTO 1 (AUX 2 et AUX 3 si machine équipée)	36 l/min
Pression maximum ligne(s) auxiliaire(s) AUX 1 ou PTO 1 (AUX 2 et AUX 3 si machine équipée)	210 bar

PERFORMANCES	
Profondeur d'excavation maximale avec balancier standard (balancier long en option)	2300 (2500) mm
Hauteur de déversement maximale avec balancier standard (balancier long en option)	2530 (2625) mm
Hauteur de déversement maximale avec cabine et balancier standard (balancier long en option)	n.d.
Effort à la dent (balancier standard) ISO 6015	1550 daN
Effort au balancier (balancier standard) ISO 6015	1050 daN
Force de traction	1500 daN
Pression au sol avec canopy (avec cabine)	0,32 (0,33) kg/cm ²



CAPACITES DE LEVAGE

Ouverture bras mesurée à partir du centre de rotation (m).
Capacité de levage calculée (kg) à 1,0 m de hauteur du sol.

	1,5	2	2,5	3	Max
Frontale et lame de baissée	335	235	200	200	175
Frontale et lame de soulevée	660	440	360	310	250
Laterale, chassis	335	190	115	115	90

La capacité de levage est basée sur la norme ISO 10567 et elle ne dépasse pas 75 % de la charge statique de basculement ou 87 % de la capacité de levage hydraulique de la machine.

CAPACITES / CONTENANCES

Réservoir carburant	18 l
Réservoir huile hydraulique	20 l
Capacité circuit hydraulique	30 l
Capacité système refroidissement	4 l
Huile moteur	2,8 l

COMMANDES

Bras / balancier / godet / rotation tourelle	2 joysticks pilotés sur accodoirs
Translation	2 leviers
Lame de remblaiement	Levier actionnant le distributeur
Circuit auxiliaire AUX 1 ou PTO 1 (simple ou double effet)	Pédale gauche (roller sur joystick droit en option)
Commande AUX 2 (PTO 2) – si machine équipée	Commande proportionnelle (roller) sur joystick gauche
Commande AUX 3 (PTO 3) – si machine équipée	n.d.
Orientation de l'équipement	Pédale droite (roller sur joystick gauche en option)